



Bogotá D.C., 25 de agosto de 2017

**Señores
FINAGRO
Contratos@finagro.com.co**

Referencia: Invitación pública No.8 de 2017

Asunto: Observaciones al informe de verificación de requisitos habilitantes CONSORCIO FORESTAL CIF

Respetados señores:

El CONSORCIO FORESTAL CIF agradece a FINAGRO la oportunidad de participar en la Invitación Pública No.08 de 2017, y después de haber trabajado arduamente en un ejercicio riguroso para la elaboración de la propuesta, consideramos prioritario presentar a FINAGRO nuestras observaciones acerca de lo expresado por el informe de verificación de requisitos habilitantes.

Por lo anterior, respetuosamente presentamos nuestras revisiones con el objetivo de que las mismas sean tenidas en cuenta dentro del proceso de selección.

EN LO JURÍDICO

1. Sobre la observación acerca del tiempo de vigencia del consorcio, nos permitimos precisar que la propuesta no utilizó el formato pre-elaborado e identificado como anexo 2B, por lo cual los tiempos de compromiso no quedaron de acuerdo con lo pre-establecido. Para corregir esta observación, el Consorcio Forestal CIF se permite diligenciar el anexo 2B y además, ajustar el documento consorcial con los cambios definidos en duración del acuerdo. Anexamos dichos documentos.

EN LO TÉCNICO

ZONA 1.

1. En lo relacionado al Ingeniero Técnico-Administrativo **ANDRÉS FELIPE CASTRO**, la experiencia en el proyecto Plan Verde (Bosques para Paz), no fue evaluada como experiencia específica dentro del proceso de verificación.

Sin embargo, solicitamos se sirvan tener en cuenta que la experiencia Plan Verde (Bosques para Paz), aunque la certificación no lo específica el objeto consistió en aumentar la cobertura boscosa en áreas que posean ecosistemas estratégicos en el departamento del Valle del Cauca, mediante el establecimiento de bosques protectores **productores, sistemas**



agroforestales, aislamientos, **guadua** y recuperación de áreas degradadas por medio de trinchos biomecánicos, con el propósito de generar servicios ambientales básicos para la población y el ecosistema. Adicionalmente, Apoyo técnico y administrativo en el establecimiento de 155 ha de Bosque protector **productor**; 775 ha de Aislamiento de fuentes productoras de agua para acueductos rurales comunitarios y municipales; 52.1 ha de Restauración de áreas degradadas por medio de trinchos biomecánicos; 36 ha de Sistemas Agroforestales y 20 ha de **guadua**.

Se adjunta ANEXO 5 - EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES para el Ingeniero ANDRÉS FELIPE CASTRO en la que se conserva la experiencia Proyecto Plan Verde (Bosques para Paz), alcanzando una experiencia específica de 9 años; no obstante, en el caso de que FINAGRO decida no tener en cuenta esta experiencia, la otra experiencias suma 7,8 años.

2. Para la Ingeniera Geo-Posicionamiento **ADRIANA ABONDANO**, el informe de verificación expresa que la siguiente experiencia específica relacionada en la oferta NO CUMPLE con lo solicitado para proyectos forestales, Diferentes proyectos (Ecoforest), PEL-DAA S.E COROCORAS-CPE6, Cartografía Panamá y Diferentes proyectos (MCS); respetuosamente manifestamos lo siguiente:

Las experiencias PEL-DAA S.E COROCORAS-CPE6 y Cartografía Panamá, fueron citadas como experiencia general y no como específica.

Las otras experiencias (Ecoforest y proyectos MCS), **si están relacionadas con el componente forestal, dado que este componente es de vital importancia en el desarrollo de estudios de impacto ambiental** como se muestra en la siguiente tabla, en la que se vinculan las actividades que fueron inicialmente citadas en la matriz de presentación del profesional.

Ecoforest SAS	Elaboración de cartografía base y mapas temáticos para estudios de impacto ambiental , y Planes de ordenamiento para el manejo de cuencas hidrográficas.
MCS	Supervisar y coordinar las actividades de los profesionales SIG relacionadas con la interpretación de imágenes de satélite para realización de mapas de cobertura vegetal y usos del suelo , en los distintos proyectos asignados. Elaborar los cronogramas de trabajo y determinar la asignación de tareas a los profesionales. Realizar revisiones de forma y de fondo de los proyectos antes de remitirse a la dirección, garantizando la calidad de los mismos.

Se adjunta ANEXO 5 - EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES para la Ingeniera ADRIANA ABONDADO en la que se conserva en la experiencia específica el proyecto de Ecoforest y el de CMS sumando una experiencia específica total de 3,25 dando cumplimiento de esta manera a lo establecido por los términos de referencia.

3. En lo relacionado al Ingeniero de campo **JAVIER AUGUSTO TRIANA**, el informe de verificación manifiesta que los contratos 372-2013 y 315-2014, no cumplen con lo especificado en los términos de referencia.



Sin embargo, solicitamos se sirvan tener en cuenta que la experiencia Supervisor Convenios Fondo de Compensación Ambiental, por Restauración y protección de áreas de importancia ecológica para la conservación del recurso hídrico en la jurisdicción de CORPOGUAVIO, incluye el establecimiento de **plantaciones forestales productivas como mínimo en un 50% de las áreas, toda vez que el hecho de garantizar la producción de madera para comercialización minimiza los impactos y la presión sobre el bosque natural.**

Las especies que en general son más aceptadas para el proceso de repoblamiento forestal productor son *Pinus patula*, *Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus grandis* y *Acacia mangium*, entre otras especies.

4. Agradecemos aclaren cuál de los Ingenieros de Logística de Campo es el que van a utilizar en la propuesta, ya que allegaron nueve (9) hojas de vida de este tipo de profesionales.

Para este grupo se propusieron y allegaron las hojas de vida de **doce (12) ingenieros de campo** con dedicación a 3,5 meses, de acuerdo con la siguiente tabla:

1.JAIME ANDRÉS ARIAS
2.ALEXANDER ALBARRACÍN
3.JORGE REYEZ
4.JAIME CABALLERO
5.FRANCISCO MEDINA
6.JAVIER TRIANA
7. YEISON PINEDA
8.CÉSAR RUBIO
9.GUSTAVO FERNANDEZ
10.LAURA VAHOS
11.DIANA LUCIA GIRALDO
12.SIMÓN CASTELLANOS

EN LO ECONÓMICO

5. Dentro de la hoja 620 (Oferta económica) agradecemos nos aclaren la vinculación de veinte (20) Ingenieros de Campo para las respectivas visitas y si las actividades de visitas de proyectos sólo las van a realizar en un (1) mes o el tiempo con el cual van a contar con estos profesionales de campo.

En el componente de costos variables, de acuerdo con el historial de rendimientos de visitas de campo, tanto para establecimiento como mantenimiento de ejercicios anteriores, se determinaron los rendimientos según la zona y según el número de hectáreas, fijándose el número de ingenieros a requerirse por cada zona".



Con base en lo anterior y para el cumplimiento de las actividades se determinó que para la zona 1 se estiman 12 Ingenieros de Visitas de Campo, quienes trabarán tiempo completo durante 3.5 meses.

ZONA 2

1. Para el Ingeniero Técnico-Administrativo **MANUEL YAYA**, de acuerdo con el informe de verificación, en donde se manifiesta que no cumple, por la experiencia “Omisión e Intensidad de Fertilización Nitrogenada y Fosforada en plantaciones de *Eucalyptus nitens* en Chile”, respetuosamente solicitamos se tenga en cuenta que la especie *Eucalyptus nitens*, corresponde a una especie comercial y la definición de parámetros de fertilización es un ejercicio útil dentro de la evaluación y manejo silvicultural de un proyecto de reforestación; ejercicios que son igualmente realizados en Colombia, por las empresas REFOCOSTA y Smurfit Kappa Cartón de Colombia, al interior de plantaciones forestales comerciales.

Igualmente, dicho trabajo fue financiado por La Corporación de Fomento de la Producción de Chile en conjunto con la empresa forestal ARAUCO, la cual se dedica al cultivo de plantaciones forestales comerciales para la producción de papel y otros productos derivados de la madera. Si bien la especie *Eucalyptus nitens* no es cultivada en Colombia, el desarrollo e implementación de los sistemas silviculturales en Chile para esta especie, corresponden y son semejantes a los utilizados por algunas empresas en Colombia para el cultivo de especies del mismo género.

De otro lado, es de anotar que el ingeniero Yaya tiene experiencia certificada como Ingeniero Investigador de la Universidad de Concepción de Chile en plantaciones forestales.

Se adjunta ANEXO 5 - EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES para el profesional Manuel Yaya, en donde se muestra experiencia específica por un total de 4,5 años de experiencia específica.

2. Para la Ingeniera Técnico-Administrativa **MERCEDES GUZMÁN**, las experiencias Interventoría técnica, administrativa y financiera del contrato cuyo objeto consiste en ejecutar actividades silviculturales del arbolado urbano (JHD Ingenieros), Proyecto Forestal Integral para la participación comunitaria (PFINPAC), Actualización catastral Cundinamarca (Agustín Codazzi) y Recuperación de rondas de reforestación (APIFA), no fueron avaladas como experiencia específica dentro del proceso de verificación.

De la matriz de experiencia fueron retiradas las experiencias, JHD INGENIEROS y AGUSTIN CODAZZI. Sin embargo, solicitamos se sirvan tener en cuenta que la experiencia Proyecto Forestal Integral para la participación comunitaria (PFINPAC), aunque la certificación no lo específica si corresponde a la implementación por parte de CORPOGUAVIO, de proyectos tendientes a la generación de plantaciones en un 30% dedicadas a la protección y en un **70% dedicadas a la producción, dicha línea de producción comprendió el establecimiento y mantenimiento de especies como *Pinus patula*, *Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus grandis*, y**



***Acacia mangium*, entre otras especies y justamente la plantación de especies productoras busca generar ingresos económicos a la población por la producción de madera.**

Se adjunta tabla de experiencia modificada en la que se conserva la experiencia Proyecto Forestal Integral para la participación comunitaria (PFINPAC), alcanzando una experiencia específica de 72 meses; **no obstante, en el caso de que FINAGRO decida no tener en cuenta esta experiencia, las demás experiencias suman 3,42 años.**

3. En lo relacionado al Ingeniero de Geo-Posicionamiento **IVANOV ALEXANDER PINEDA**, no se validó la experiencia relacionada, sin embargo respetuosamente solicitamos **tengan en cuenta que toda la experiencia relacionada para el ingeniero Ivanov, tiene como tal inmerso el componente forestal, dado que este es un componente principal dentro de los estudios de ordenación de cuencas, licenciamiento ambiental y planes de restauración ecológica.**

A continuación, se presentan los textos incluidos dentro de la experiencia justificada.

Plan de ordenación y manejo de las cuencas de los ríos Ariari y Guayuriba en el departamento del Meta.	Coordinar la elaboración de las temáticas de coberturas de la tierra, análisis multitemporal de coberturas naturales, índices de fragmentación y generación de modelo cartográfico de incendios forestales y zonificación ambiental (que necesariamente incluye el componente forestal), siguiendo lineamientos del MADS y la Guía de POMCAS, para las cuencas hidrográficas del Medio y Bajo Ariari, del río Ariari y del río Guayuriba en los departamentos de Meta y Cundinamarca.
Plan de ordenación y manejo del río Bogotá	Coordinar la incorporación, en estructura de GDB, de la cartografía para el POMCA del río Bogotá, de las temáticas: clima, geología, hidrogeología, hidrografía, morfometría, pendientes, hidrología, geomorfología y amenazas naturales. Realizar un modelo cartográfico para espacializar la susceptibilidad y amenaza de incendios forestales para la cuenca hidrográfica del Río Bogotá, siguiendo la Guía de POMCAS.
Formulación del Plan de Restauración Ecológica Participativa en Áreas Estratégicas para la Conservación del entorno del Embalse de la Central Hidroeléctrica Urra I	Verificación de coberturas y usos actuales del suelo en campo; verificación en campo del modelo digital del terreno; Elaborar documento descriptivo de las coberturas de la tierra según metodología Corine Land Cover; Elaborar documento con el análisis de la fragmentación de las coberturas boscosas.
actualización del PMA de las unidades I, II y III, además del PMA de la construcción de la Unida V y aprovechamiento de ceniza de la termoeléctrica de Paipa (Gensa)	Desarrollar el alcance de los aspectos forestales de la actualización del PMA de las unidades I, II y III, además del PMA de la construcción de la Unida V y aprovechamiento de ceniza de la termoeléctrica de Paipa (Gensa): descripción línea base forestal, Unidades de Paisaje, Ecosistemas, Evaluación Ambiental, Fichas de Manejo y Seguimiento además de los aspectos cartográficos: Mapa de Cobertura de la Tierra (Corine Land Cover); según los HTER del MADS en el municipio de Paipa, Boyacá.



Modificación de Licencia Ambiental para el Área de Explotación de hidrocarburos PUNTERO en el municipio de Maní Casanare.	Desarrollar el alcance de los aspectos forestales (información complementaria): Descripción línea base forestal, Fragmentación, Ecosistemas, Evaluación Ambiental, Fichas de Manejo y Seguimiento además de los aspectos cartográficos: Mapa de Cobertura de la Tierra (Corine Land Cover); según los HTER del MADS
Formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Microcuenca Guanayas – Upín en el Área de Manejo especial de la Macarena	Desarrollo de labores técnicas correspondientes a la elaboración de cartografía base y temática, elaboración de ortofotomosaicos, tratamiento digital de imágenes de satélite en las plataformas AutoCad, ArcView, ILWIS 3,2, Erdas Imagine. Caracterización social y económica de las microcuencas Guanayas y Upín en los municipios de San Juan de Arama, Fuente de Oro y Granada en el departamento del Meta; lo anterior en el marco del proyecto: Formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Microcuenca Guanayas – Upín en el Área de Manejo especial de la Macarena. Labores técnicas en el marco de los procesos de Ordenamiento Ambiental Veredal, caracterización biofísica y socioeconómica; y formulación del plan de ordenamiento para tres veredas de los municipios de San Juan de Arama, Lejanías y Vista Hermosa en el Departamento del Meta.
EIA Puerto de Carga.	Elaboración de censo forestal en el ecosistema de mangle, Bahía de Buenaventura, Departamento de Valle; caracterización del ecosistema: fisonómica y estructuralmente, así como la generación de tablas de volumen.

Por lo tanto, cordialmente solicitamos sea validada la experiencia cartográfica y forestal del ingeniero Ivanov.

4. Agradecemos aclaren las razones por las cuáles adjuntaron nueve (9) hojas de vida de los Ingenieros de Logística de Campo y cuál es el que presentan para la oferta.

Para este grupo se propusieron y allegaron las hojas de vida de **diez (10) ingenieros de campo** con dedicación a 3,5 meses, de acuerdo con la siguiente tabla:

1. HECTOR ARIEL FANDIÑO
2. EBELYN CUELLAR AVILEZ
3. ALEJANDRO HENAO
4. LEYDER VALENZUELA
5. LUIS ENRIQUE GUEVARA
6. JUAN FELIPE SANCHEZ
7. MOISES ROJAS
8. LIBARDO RIVEROS
9. EDWIN VILLATE
10. DIANA AGUILAR



EN LO ECONÓMICO

5. Dentro de la hoja 569 (Oferta económica) agradecemos nos aclaren la vinculación de (16) Ingenieros de Campo para las respectivas visitas y si las actividades de visitas de proyectos sólo las van a realizar en un (1) mes o el tiempo con el cual van a contar con estos profesionales de campo, agradecemos aclaren este aparte con más detalle.

En el componente de costos variables, de acuerdo con el historial de rendimientos de visitas de campo, tanto para establecimiento como mantenimiento de ejercicios anteriores, se determinaron los rendimientos según la zona y según el número de hectáreas, fijándose el número de ingenieros a requerirse por cada zona".

Con base en lo anterior y para el cumplimiento de las actividades se determinó que para la zona 2 se necesitarán 10 Ingenieros de Visitas de Campo, quienes trabarán tiempo completo durante 3.5 meses.

ZONA 3

1. En lo relacionado al Ingeniero Técnico-Administrativo **MARÍA FERNANDA GARRIDO** de acuerdo con la verificación de FINAGRO, la siguiente experiencia NO CUMPLE con lo solicitado para plantaciones forestales comerciales:

- Plan General de Ordenación Forestal del Quindío
- Actualización de usos de la tierra del departamento de Risaralda
- NA (Reforestadora Acción Verde SA)

Conforme a la observación se adjunta el formato ANEXO 5 - EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES para la Ingeniera **MARÍA FERNANDA GARRIDO**, donde se ajusta la experiencia específica en plantaciones forestales sumando 3,6 años en total, cumpliendo con los términos de referencia de la presente licitación (no menor a 3 años).

2. En lo relacionado al Ingeniero Técnico-Administrativo **LADY MARINA ECHEVERRY** de acuerdo con la verificación de FINAGRO, la siguiente experiencia NO CUMPLE con lo solicitado para plantaciones forestales comerciales:

- Zonificación, ordenación forestal y ambiental en la zona Picudo, en el municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo.

Conforme a la observación se adjunta el formato ANEXO 5 - EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES para la Ingeniera **LADY MARINA ECHEVERRY**, donde se ajusta la experiencia específica en plantaciones forestales sumando 6,4 años en total, cumpliendo con los términos de referencia de la presente licitación (no menor a 3 años).



3. En lo relacionado al Ingeniero de Geo-Posicionamiento **OMAR PELÁEZ** de acuerdo con la verificación de FINAGRO, la siguiente experiencia NO CUMPLE con lo solicitado para proyectos forestales:

- Sistemas básicos de información municipal-Sisbim (13 meses),
- Estudio Parte alta de la subcuenca del Río Chenche,
- Sistemas básicos de información municipal-Sisbim (8 meses),
- Sistemas básicos de información municipal-Sisbim (9 meses),
- Sistemas básicos de información municipal-Sisbim (7 meses).

El Sistema Básico de Información Territorial Municipal - SisBIM, es una herramienta básica para el apoyo a los procesos de toma de decisiones municipales relacionadas con la gestión del desarrollo territorial. Integra un conjunto clave de indicadores, un componente de geoinformación esencial y un mecanismo de interacción con los usuarios y comunidad en general denominado observatorio de desarrollo sostenible. Está conformado por dos Módulos.

- **Módulo de Indicadores:** Este módulo permite la construcción de indicadores a partir de información y variables básicas generadas por las diferentes entidades del nivel local. **En este módulo se manejaron la información de áreas de coberturas vegetales (incluyendo coberturas boscosas y plantaciones forestales), análisis multitemporales de cambios de cobertura forestal (aumento o disminución de plantaciones o coberturas plantadas) y comparación con las actividades de gestión ejecutadas por las administraciones municipal o departamentales y/o instituciones SINA (corporaciones autónomas, PNN, etc).**
- **Módulo de Información Geográfica – MIG:** este módulo de información geográfica, tiene la misión de proveer la información espacial para el funcionamiento del SisBIM. Mediante él es posible visualizar y consultar la información espacial almacenada por los municipios y CAR. **Donde se incluyeron los polígonos de bosque natural y plantaciones forestales, adicionalmente se ubicaron los cambios a través de las ventanas de observación.**

La unión a nivel de bases de datos de los dos módulos permite la vinculación y visualización de los indicadores ambientales, territoriales y de gestión con sus posibles atributos geográficos. Por tal razón, se solicita comedidamente se tome en cuenta la experiencia realizada dentro de los contratos de **Sistemas básicos de información municipal-Sisbim**. Igualmente, para el contrato de Estudio Parte alta de la subcuenca del Río Chenche se solicita sea tenida en cuenta la experiencia específica, toda vez que el componente forestal es prioritario en la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas. Se adjunta el formato ANEXO 5 - EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES para el Ingeniero Omar Peláez, donde se muestra la



experiencia específica sumando 5,7 años en total, cumpliendo con los términos de referencia de la presente licitación (no menor a 3 años).

4. Agradecemos aclaren las razones por las cuáles adjuntaron nueve (9) hojas de vida de los Ingenieros de Logística de Campo y cuál es el que presentan para la oferta.

Para la zona 3 se proponen 8 ingenieros de campo, para los cuales se allegaron las hojas de vida y documentación de los siguientes profesionales:

1.ALMA PATRICIA YANZA
2.CESAR RICARDO LEÓN
3.HERNAN RIVERA
4.MARIANA RONDON
5.CARLOS ANDRES RUEDA
6.JULIAN TORRES
7.VIVIANA TAFUR
8.ANDREA SUAREZ

EN LO ECONÓMICO

5. En el componente de costos variables, de acuerdo con el historial de rendimientos de visitas de campo, tanto para establecimiento como mantenimiento de ejercicios anteriores, se determinaron los rendimientos según la zona y según el número de hectáreas, fijándose el número de ingenieros a requerirse por cada zona".

Con base en lo anterior y para el cumplimiento de las actividades se determinó que para la zona 3 se necesitarán 8 Ingenieros de Visitas de Campo, quienes trabajarán tiempo completo durante 3.5 meses.

Agradecemos a ustedes tener en cuenta nuestras observaciones, reafirmando nuestra voluntad y compromiso de servicio.

Cordialmente,



FABIO RODRIGO ESCOBAR VARGAS
Representante Legal
Consorcio Forestal CIF

Anexo: se adjuntan los formatos de hoja de vida